

課長	課長補佐		上席主査		主査		係員		係員		係員		設計	校合	
工事番号		設計年月日										平成25年3月			

# 設 計 書

工事名称	灰塚配水場ポンプ室築造工事														
工事場所	大東市灰塚四丁目1番1号地内														
工 種	ポンプ室築造工事					施 工 方 法					請負（昼間工事）				
竣工期日						所 要 日 数					420 日間				

乙第42号証

設計大要

- 1. ポンプ室築造工事      鉄筋コンクリート造、平屋建て  
床面積 A = 443.38m<sup>2</sup>
- 2. 1000 m<sup>3</sup> 配水池取壊し工事
- 3. 場内整備工事

設計(変更)金額

当初(前回)	設計	請負	変更(今回)	設計	請負
金額			金額		
3条予算			3条予算		
4条予算			4条予算		
消費税相当額			消費税相当額		
合計			合計		

工事総括表 灰塚配水場ポンプ室築造工事

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
本工事	配水ポンプ室 土木工事		1	式			第1号内訳書
			1	式			第2号内訳書
			1	式			第3号内訳書
			1	式			第4号内訳書
	場内整備工事						
	建築改修工事						
	直接工事費計						
	共通仮設費	率計算	1	式			
		積上げ	1	式			
		小計					

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
純工事費	計						
	現場管理費		1	式			
工事原価	計						
	一般管理費		1	式			
工事価格	計						
	消費税相当額		1	式			
	合計						

第1号 配水ポンプ室土木工事

内 訳 書

工 種	種 目	金 円也					(二次製品費 円也)							
		細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要							
配水ポンプ室 土 木 工 事														
	仮 設 工 事		1	式								第1-1号内訳書		
	地 盤 改 良 工 事		1	式								第1-2号内訳書		
	土 工 事		1	式								第1-3号内訳書		
	計													

第1-1号 仮設工事

内 訳 書

金

(二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設工事							
	鋼矢板圧入工	無振動無騒音工法 FSP-III型 L=7.0m	170.0	枚			
	鋼矢板引抜工	FSP-III型 L=7.0m	170.0	枚			
	鋼製支保工	設置	17.1	t			
	鋼製支保工	撤去	17.1	t			
	仮設材賃料		1	式			別紙内訳書
	計						



第1-2号 地盤改良工事

内 記 書

金

(二次製品費 円也)

円也

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
地盤改良工事							
	高压喷射攪拌工	二重管工法 有効径1.5~2.0m	123	本			
	注入設備据付解体		1	式			
	計						



第1-3号 土工事

内 訳 書

工 種		金 種 目		金 円也				金 額		金 額		要	
工 種	種 目	種 目	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	金 額	要	要	要	
土 工 事													
		配水池1取毀工		機械・低騒音・低振動対策 鉄筋コンクリート	161	m <sup>3</sup>						積込含む	
		掘削工		バックホウ0.35m <sup>3</sup> 粘性土	490	m <sup>3</sup>							
		残塊処分工		2tダンプ場内仮置 コンクリートガラ	161	m <sup>3</sup>							
		残土処分工		10tダンプ L=20km 場内仮置	490	m <sup>3</sup>							
		埋戻工		再生砂	1020	m <sup>3</sup>							
		床均工			130	m <sup>2</sup>							
		基礎コンクリート工		18-8-40	38	m <sup>3</sup>							
		計											

第2号 配水ポンプ室建築工事		内 訳 書				金 額			要 要	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	円也			円也			摘 要	
			数 量	単 位	単 価	金 額	金 額			
建築直接工事										
	直接仮設工事		1	式					第2-1号内訳書	
	地業工事		1	式					第2-2号内訳書	
	コンクリート工事		1	式					第2-3号内訳書	
	型枠工事		1	式					第2-4号内訳書	
	鉄筋工事		1	式					第2-5号内訳書	
	鉄骨工事		1	式					第2-6号内訳書	
	防水工事		1	式					第2-7号内訳書	
	屋根工事		1	式					第2-8号内訳書	

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
	金属工事		1	式			第2-9号内訳書
	左官工事		1	式			第2-10号内訳書
	金属建具工事		1	式			第2-11号内訳書
	硝子工事		1	式			第2-12号内訳書
	塗装工事		1	式			第2-13号内訳書
	内装工事		1	式			第2-14号内訳書
	雑工事		1	式			第2-15号内訳書
	計						

第2-1号 直接仮設工事

内 訳 書

工 種	種 目	細目及び形状寸法	金 額				要
			数量	単位	単 価	金 額	
金 額			(二次製品費 円也)				
直接仮設工事							
	遺方		377	m <sup>2</sup>			
	墨だし、原寸型板		443	m <sup>2</sup>			
	地足場		377	m <sup>2</sup>			
	安全手摺		82.1	m			
	外部足場	手すり先行方式 1200枠組本足場 供用30日	386	m <sup>2</sup>			
	内部躯体足場	海高5.0m以上7.4m未満 鉄筋足場	339	m <sup>2</sup>			
	内部仕上足場	脚立足場 並列	339	m <sup>2</sup>			
	災害防止	養生メッシュネット張り	386	m <sup>2</sup>			



第2-2号 地業工事 内 訳 書

工種	種目	細目及び形状寸法	円也				(二次製品費)		摘要
			数量	単位	単価	金額	円也)		
地業工事									
	P H C 杭	径900 L=16m	1	式					
	杭頭処.理		20	本					
	杭間さらい		20	本					
	砕石地業(再生材)	基礎及び土間下 厚100	2.0	m <sup>3</sup>					
	計								

第2-3号 コンクリート工事 内 訳 書

金		円也				(二次製品費)			円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要			
コ ン ク リ ー ト 工 事										
	普通コンクリート	F18-8-25	1.6	m <sup>3</sup>						
	普通コンクリート	F21-18-25	531	m <sup>3</sup>						
	軽量コンクリート	F18-15-25	16.4	m <sup>3</sup>						
	コンクリート打設 手間	均しコンクリート	1.6	m <sup>3</sup>						
	コンクリート打設 手間	軽量コンクリート	16.4	m <sup>3</sup>						
	コンクリート打設 手間	躯体コンクリート	531	m <sup>3</sup>						
	コンクリートポンプ 圧送工事	100m <sup>3</sup> 以上	1	式						
	計									

第2-4号 型枠工事 内訳書

工種	種目	細目及び形状寸法	円也				金額	摘要
			数量	単位	単価	(二次製品費)		
型枠工事								
	普通合板型枠	基礎	393	m <sup>2</sup>				
	普通合板型枠	地下部分	488	m <sup>2</sup>				
	普通合板型枠	階高3.5~4.0m 地上ラーメン構造部分	1,457	m <sup>2</sup>				
	型枠運搬	4tトラック 往復10km	2,338	m <sup>2</sup>				
	計							



第2-5号 鉄筋工事 内 訳 書

工種	種目	細目及び形状寸法	円也				(二次製品費 円也)	
			数量	単位	単価	金額	摘要	
鉄筋工事	異形鉄筋	D10	9.0	t				
	異形鉄筋	D13	22.9	t				
	異形鉄筋	D16	1.1	t				
	異形鉄筋	D25	22.9	t				
	鉄筋工場加工組立	一般RC	55.9	t				
	鉄筋運搬	4tトラック 往復30km	55.9	t				
	鉄筋圧接	D25	616	ヶ所				
	計							

第2-6号 鉄骨工事

内 訳 書

金		円也				(二次製品費)		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
鉄骨工事	H型綱	SS400 H-250x125x6x9	2.0	t					
		SS400 I-250x125x7.5x12.5	1.1	t					
	I型綱	STKR400 □-50x50x2.3	0.4	t					
		SS400 PL-6.0	0.04	t					
	中ボルト	M16-40	54	組					
		エキスパンドメタル XG-24	62.8	m <sup>2</sup>					
	運搬・加工・組立		5.54	t					
		計							

第2-7号 防水工事

内 訳 書

金		円也					(二次製品費		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	金 額	摘 要	
防水工事										
	シーリング 変成シリコン系	建具周囲 10×10	157	m						
	止水材	水膨張 20×10	58.1	m						
	塗膜防水	SQS工法	208	m <sup>2</sup>						
	計									

第2-8号 屋根工事 内 訳 書

工 種	金 種 目	細目及び形状寸法	円也			(二次製品費 円也)		
			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	
屋根工事	アスファルト		480	m <sup>2</sup>				
	樹脂							
	文字							
	鋼板	t=0.4	480	m <sup>2</sup>				
	軒	種		86.1	m			
	縦	種	SUS製	39.6	m			
	集水器	器	SUS製	8	ヶ所			
	計							

第2-9号 金属工事

内 訳 書

金

円也 (二次製品費 円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属工事							
		LGS天井下地	165	m <sup>2</sup>			
		軽量間仕切壁	15.9	m <sup>2</sup>			
		LGS天井下地	2	ヶ所			
			開口補強 600×600				
		天井点検口	2	ヶ所			
			アルミ製シルバー 606×606				
		点検歩廊手摺	36.6	m			
		計					

第2-10号 左官工事

内 訳 書

金

円也 (二次製品費)

円也)

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要
左官工事							
	床 コンクリート直均し仕上	金こて押え	158	m <sup>2</sup>			
	床 モルタル塗	仕上厚30	28.4	m <sup>2</sup>			
	巾 木	金こて押え	12.3	m			
	建具周 モルタル充填	外部	61.1	m			
	防水モルタル		7.5	m <sup>2</sup>			
	パライトモルタル		480	m <sup>2</sup>			
	計						

第2-11号 金属建具工事

内 訳 書

金

円也

(二次製品費

円也)

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属建具工事							
	SD-1 2枚面開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所			
	SD-2 2枚面開き戸	W2,000×H3,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所			
	SD-3 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	2	ヶ所			
	SD-4 欄間付片開き戸	W800×H2,500 スチール製オーダー品	3	ヶ所			
	SD-5 欄間付親子戸	W1,200×H2,500 スチール製オーダー品	1	ヶ所			
	SD-6 親子開き戸	W1,200×H2,000 スチール製オーダー品	1	ヶ所			
	STG-1 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	2	ヶ所			
	STG-2 固定ガラリ窓	固定網戸付 W600×H1,700 ステンレス製オーダー品	2	ヶ所			

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘	要
	GB-1 ガラスブロック窓枠	W980×H2,900 アルミ製オーダー品	8	ヶ所				
	AW-1 はめ殺し窓	W3,000×H1,150 アルミ製オーダー品	2	ヶ所				
	計							



第2-12号 硝子工事 内 訳 書

工 種		金 種 目		内 訳		金 額		要 求	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要	工 種	要 求
金							円也)		
硝子工事							(二次製品費		
硝子取付							円也)		
	硝子取付	網入り型板ガラス 厚6.8	2.1	m <sup>2</sup>					
	硝子取付	網入り透明ガラス 厚6.8	6.6	m <sup>2</sup>					
	硝子ブロック取付		864	個					
	硝子止	バックアップ材共 シーリング 5×5	668	m					
	硝子清掃		62.8	m <sup>2</sup>					
	計								



第2-14号 内装工事 内訳書

金		円也				(二次製品費)			円也)	
工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘要	金額	摘要	
内装工事										
	長尺塩ビシート		9.3	m <sup>2</sup>						
	ビニール幅木		51.3	m						
	無機質クロス貼		179	m <sup>2</sup>						
	化粧珪カル板	t=6.0	33.7	m <sup>2</sup>						
	GB厚12.5直下地		35.2	m <sup>2</sup>						
	GB厚12.5GL工法		202	m <sup>2</sup>						
	ロックウール化粧吸音板		163	m <sup>2</sup>						
	天井GB張り厚9.5		163	m <sup>2</sup>						







第3-1号 施設工事

内 訳 書

金 種 目 種 類 目 細目及び形状寸法 数量 単 位 単 価 金 額 (二次製品費 円也) 摘 要

工 種	種 目	種 類	目 細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	(二次製品費 円也)	摘 要
施設工事									
	舗装切断工		As, t=10cm以下	40	m				
	舗装取壊工		バックホウ 0.35m <sup>3</sup> As t=10cm以下	580	m <sup>2</sup>				
	残塊処分工		As塊 10tダンプ 4km(指定地処分)	29	m <sup>3</sup>				
	不陸整正工		人力仕上 補足材 3cm	580	m <sup>2</sup>				
	路盤工		人力仕上 t=15cm	580	m <sup>2</sup>				
	表層工		人力仕上 密粒As t=5cm	440	m <sup>2</sup>				
	表層工		人力仕上 密粒As t=5cm	140	m <sup>2</sup>				
	砕石敷均し工		単粒度砕石 4号 t=10cm	24	m <sup>2</sup>				







第3-3号 植栽工事

内 訳 書

金		円也				(二次製品費)		円也)	
工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要		
材 料 費									
	サンゴジュ		7	本					
	ソメイヨシノ		2	本					
	ハクモクレン		2	本					
	サルスベリ (白)		2	本					
	サルスベリ (赤)		2	本					
	サザンカ		4	本					
	ヒラドツツジ (白)	5株/m <sup>2</sup>	11	株					
	ヒラドツツジ (ピンク)	5株/m <sup>2</sup>	32	株					



工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘	要
植樹工								
		サンゴジュ	H C W 2.5 - 0.8	7	本			高木 C=20cm未満
		ソメイヨシノ	3.0 0.12 1.0	2	本			高木 C=20cm未満
		ハクモクレン	3.0 0.12 1.0	2	本			高木 C=20cm未満
		サルスベリ (白)	3.0 0.18 1.0	2	本			高木 C=20cm未満
		サルスベリ (赤)	3.0 0.18 1.0	2	本			高木 C=20cm未満
		サザンカ	1.5 - 0.3	4	本			中木 H=100cm~200cm未満
		ヒラドツツジ (白)	0.4 - 0.4 5株/m <sup>2</sup>	11	株			低木
		ヒラドツツジ (ピンク)	0.4 - 0.4 5株/m <sup>2</sup>	32	株			低木
		カンツバキ	0.3 - 0.3 9株/m <sup>2</sup>	16	株			低木

工種	種目	細目及び形状寸法	数量	単位	単価	金額	摘	要
	ユクチナシ	0.2 - 0.3 9株/m <sup>2</sup>	8	株			低木	
	レンギョウ	0.5 - 2本立 9株/m <sup>2</sup>	9	株			低木	
	ユキヤナギ	0.5 - 3本立 9株/m <sup>2</sup>	11	株			低木	
	アベリフトワートゴキ	コンテ径 0.2 - 12.0 5pot/m <sup>2</sup>	15	pot				
	マツバギク	- 3芽立 20pot/m <sup>2</sup>	28	pot				
	ツワブキ	- 3枚葉 10.5	21	pot				
	小計							
支柱設置	サングジュ	H C W 2.5 - 0.8	7	本			二脚鳥居	











第4-1-2号 金属建具工事

内 訳 書

金

円也 (二次製品費)

円也

工 種	種 目	細目及び形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金属建具工事	(カバー工法一式)	(解体・撤去・取付)					
	AW-1						
	引違い連ガラス窓	4100×1630	3	ヶ所			
	AW-2						
	引違い連硝子窓	4000×1630	1	ヶ所			
	AW-3						
	引違い・片引き 連ガラス窓	4100×1630	1	ヶ所			
	AW-11						
	内倒しガラス窓	600×430	1	ヶ所			
	AW-20						
	内倒しガラス窓	4400×550	2	ヶ所			
	AW-21						
	内倒しガラス窓	3105×1500	3	ヶ所			
	AW-22						
	内倒しガラス窓	700×1500	2	ヶ所			
	AD-3						
	ランマ付片開き框ドア	800×2600	2	ヶ所			







